Tityeş

et

Tųavaux

Scientifiqueş

DU

Docteur Paul PIOLLET

magan

HENRY PAULIN ET Co, Éditeurs 21, 808 BAUTEFEULLE, PARIS

TITRES HOSPITALIERS

Externe des hôpitaux de Lyon, 1894. Interne provisoire des hôpitaux de Lyon, 1897. Interne des hôpitaux de Lyon, 1898 (Reçu 1°).

Lauréat des hôpitaux de Lyon. Prix Bonnet, 1898. Prix Bouehet (chirurgie), 1902.



TITRES UNIVERSITAIRES

Aide d'Anatomie provisoire à la Faculté de Médesine de Lyon. (Années 1900-1901 et 1901-1902.) Doctoure an Médesine. (Juillet 1902.) Prosecteur à la Faculté de Médesine de Lyon. (Années 1902-1903 et 1903-1904.)

ENSEIGNEMENT

Conférences d'Anatomie.
Ostéologie, Arthrologie, Myologie. (Comme aide d'Anatomie.)
Splanchnologie. (Comme prosecteur.)
Conférences de petite shirurgie.
Comme aide d'Anatomie.

Conférences de Médecine opératoire. Comme prosecteur.



ANALYSE DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES

I. - ANATOMIE

Sur les rappports de l'artère et de la veine sous-clavières.

An ours d'un travail sur les Déchirures vasculaires par frace les Gallois, dans la Recue de Chirurgin, 1901 (p. 21 et 180), nous et D'Gallois, dans la Recue de Chirurgin, 1901 (p. 21 et 180), nous avons étatiés, à perpos d'un cas personnel, la possibilité et les conditions de la dechirure des gros vaisseaux de la lasse du con, au cours des fracters fermées de la davielle. Cette étude nous a conduit à pratiquer de nombreuses dissections, les unes sur est des sigles nous avies présiablement persique une foncture de la estyle norman, ingécés no non, les surtes sur des sujdes auxquels nous avies présiablement persique une foncture de la decircle. Ces expériences sont relables, page 184, dec entimoire. Nous avons ainsi pu préciser qualques petits points d'anatomie. Nous avons ainsi pu préciser qualques petits points d'anatomie propercupitage, na nigit des apparet de la traiter et de la veine

Nous avons constaté en effet que leurque les vaisseaux soni visées de anng en om inpeteix, le point culminant de la vvine, an-devant du scaleine antérieur et au-dessus de la première côte, complétement enclé par la clavider, celui de l'artèce, entre les deux scalenes, set au constant points sont due situe sur une lique obligament accardante, l'exerque les vaisseaux sont remplis par une masse solicle, les rapportes sont un peu diffitrants: la viene descriat dornus, aparatt and-essus de la clavitrants: la viene descriat dornus, aparatt and-essus de la clavieule; elle masque en grande partie l'artère et les points culminants des deux vaisseaux sont à peu près à la même hauteur. Nos expériences nous ont démontré que ce sont précisément

Nos experientes notes ou remotates que de "oni percesames esponits calminats qui perveut être déclaires dans les fractures de la claviente. Mais il considerat être déclaires dans les fractures de la claviente. Mais il considerable du fragment increa delaises et un peu en haut; endit îl tent que les vaisseaux soient torgescente, probablement sons l'indurence d'un effect, cer en aneure assons a n'ouse pa, sur le cadavre, obtenit de déchiure vasculaire par les fragments de la claviente experientement fractures, quand les vaisseaux étaient virées, alors qu'au centraire ces lécious sont obleunes facilement quand les vaisseaux sont déclarents par une injection.

Eafin, nous avons démoutré que l'artère sous-clavière est protégèe par le muscle sealène autreur, qui doit nécessirement être dilacrée pour que l'artère soit lésée, alors que la veine jugulaire, au contraire, est déchirée plus facilement avec un déplacement moindre et une force contodante noiss considerable, à cause de ses rapports plus immédiats avec la clavique.

Muscle présternal.

Présentation à la Société des Sciences médicales de Lyon, le 11 novembre 1963.

Luce médical, 1965, 1, 161, n, 532.

Le musele surauméraire dont je présentai à la Société une pièce, recueillie à la salle de dissection sur un homme vigoureux de 60 ans est appelé, par les auteurs, museulus thoracicus, sternalis brutorum, sternalis, presternalis.

Dans le cus que j'ai présenté il était rubané, et aplati, mesurait 15 centimètres de long envirou, présentait une partie charanu de 8 centimètres de longeur sur 2 centimètres de largeur, et un tendon supérieur de 7 centimètres de long, sur une largeur de 5 millimètres envirou.

Il était situé à droite de la ligne médiane, qu'il croisait en

haut; je l'ai trouvé immédiatement sous la peau et le tissu cellulaire, reposant sur le grand pectoral et son aponévrose d'enve-

loppe.

En haut, il naissait de deux tendous distincts, dont l'un, plus gros, coutinuait la direction du muscle en haut et à gauche, et allait s'attacher au hord interne du chef sternal du sterno-cleid-mastodien gauche; l'autre, bien plus étroit, s'en déta-chait à 2 entimétres au-dessous de la four-briets terrale, pour aller se confondre avec le teudon du chef sternal du sterno-cleid-mastodien droit.

En bas, il se terminati an nivean du 5º espace intercostal droit, en se jetant sur un tendon court, aplati, qui aussitot se bifurquait, le chef droit allant se confondre avec les insertions costales du grand oblique; le chef gauche, plus important, s'insérant sur le 5º cartilage costal droit et un peusur le 7º, puis le croisant pour aller se confondre avec la partie supérieure de l'anonévrose du rand droit de l'alboimen.

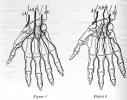
l'aponévrose du grand droit de l'abdomen.

A propos de ce cas particulier, je rappelais les dispositions décrites à ce musele, tantot simple, tantot double, en V ou en X. Quant à la signification morphologique de ceptit musele surruméraire, elle est à peu près inconnue : il semble que ce soit une démendance du musele sterro-cleido-mastadién.

Anomalia des artères de la main.

Présentation à la Société des sciences méditales de Lyon, le 10 Février 1906. Luon médical, 1984, t. 193, p. 526.

L'anomalie que j'ai présentée à la Société n'est pas des plus fréquentes, quoique signalée par les classiques. Elle consiste en ce que l'artère du nerf médian, exagéreiment diveloppée, fournit une partie des branches que doune ordinairement l'arcade planhaire superficielle, formée par l'artère cubilate et l'artère roidie-planaire. Par une concidence curieuse, je treuvui presque simultaniement, dans la salle de dissection, d'eux sujets que simultaniement, dans la salle de dissection, d'eux sujets présentant chaeun sur les deux mains une disposition analogue. Sur le premier sujet, une femme jeune $(\hat{p}g, I)$, l'ardree du nerf média A, X, M_i , aussi volumineuse que la cubitale (A, C)remplaçait la moitié externe de celle-ci, et de plus, une partie de l'arcade palmaire profonde, puisqu'elle fournissaait la permière interosseuse.



Sur le deuxième sujet, un vicillard (fig. 2), cette artère quoique moins volumineuse que dans le cas précédent, était cependant bien plus grosse que la radio-palmaire, avec laquelle elle s'anastonicait

Dans ces deux cas, l'arcade palmaire profonde était normaleneut constituée, et l'anomalie se retrouvait sur les deux mains. Cette anomalie n'est pas sans quelque intécêt au point de vue chiurgical, car no doit y songer dans quelques cas où l'hêmestas d'une plaie de la main ou de l'avancheras, ou encore celle d'un noigmen d'amputation du bras, n'est pas réalisée par les ligistures de la cubilisée et de la radiale. Il y aurait lieu, le cas ligistures de la cubilisée et de la radiale. Il y aurait lieu, le cas cucilien, étradicte à un pas prendre dans la ligisture le sett modèlin, étradicte à un pas prendre dans la ligisture le sett

Note sur le trajet intra-pétreux du nerf facial.

Société Anatomique, 13 mai 1934 (En cellaboration avec M. Ch. Viannay, presecteur).

Le trajet intra-pétreux du nerf facial est très diversement décrit par les anatomistes; tous reconnaissent au nerf dans l'aqueduc de Fallope, trois portions, séparées par des coudes ; mais éest au sujet de l'orientation de ces trois segments du facial, que l'on note des divergences entre les auteurs.

Nous avons disséqué le facial intra-pétreux sur 10 sujets, et j'al dessiné d'après nature une de nos picces, que j'al présentée à la Société Anatomique; elle montre la disposition la plus ordinaire : ou rencontre parfois, en effet, de légères variations qui expliquent jusqu'à un certain point les dissemblances entre les descriptions.



Forrax 3. — Nerf facial dans son trajet intra-pétreux, vue postérieure, après ouverture à la gouge de l'aquesuc de Faliope dans toute sa longueur.

Ordinairement, done, on peut décrire de la façon suivante les trois parties du facial intra-pétreux :

Première portion. — La plus courte : elle mesure 3 ou 4 millimètres. Après avoir quitté le nerf auditif, et englobé l'intermédiaire de Wrisherg, ses compagnons dans le conduit auditif interne, le facial s'inflechit en avant, pendre duns l'aquedux de l'Ellope, et se duitge d'abord en avant, et légèrement se d'edux. Cette première portion est done presupe horizontals, et perpendiculare à l'aze du render; nais elle n'est ai tout ai fait horizontale, comme le dit Gruvelliher, ni surtout franchement antére-positérieure, comme l'ectri Testui; la doscription de Curvelliher se rapproche beaucoup plus de la vérité, comme pour la notion suivante.

Denzimo portion. — Cest pour estle portion que les divergueses sont les plus graudes : estle parté, en effet, commence après le première conde, ou genou du facial (un irreau du gazgion gainciele). Le nerl' simbelent sur diu-nême, à ample très aigu, et revient en arrière sur une longueur de l'entimater, crea segment serain antére-postérier pour Curveilhier, treasversal pour Testut; Sappey (3' edition, 1877) le décrit paralle à l'axe du recter; c'est estle description qui nous a prut la plus piate. Nous avous toujours trouvé exte portion dirigée perspetification et aurière, mais suais un peu de déciar en débors, et de hunt en bas. Remarquosa que é est casefement la description de M. Cannés, chais le truité du professeur

Troisième portion. — De nouveau, le nerf se coude, à angle present de la seigne de la constitue de la clausième coude, à de la, il se dirige extriordement en loss jusqu'au trou style-mastodièm ; parfois cette portion s'incline quelque peu en debors, formant une légère courbe, comme dans la pièce que nous reproduisons ici. D'ailleurs, les auteurs sont d'accord pour cette dernâtée portion.

Pour résumer l'enseignement de nos dissections, nous dirons que la première portion du facial est horizontale et perpendiculaire à l'axe du rocher, la deuxième parallèle à ce même axe, la troisième verticalement descendante.

Recherches sur le ligament adipeux du genou.

Archives générales de médecme (mai 1905.)

Ce qu'on appelle, bien à tort, ligament adipeux du genou, est une formation cellule-graisseuse qui s'étend dans l'articulation du genou, entre la face postrieure du ligament rotulien et la partie autérieure de l'espace intercondytien du férunz, et als securités de deux parties très différentes; une masse graisseuse, le paquet adipeux sous-rotulien, et une partie ligamenteuse, le likement adipeux propenent dit,

Le papuet graisseux cons-rotulien est disposé en forme de cone à soumet pastérieur, aplati de haut en bas, et situé derrière la pointe de la rotule et le ligament rotulien. Il peut être considèré comme une énorme françe synoviale, comblant le vide qui s'étend entre le tendon rotulien, les condyles fémoraux et le plateau tibial. Aussi ne présenté-i-il pas à l'étude on bies prand intérêt.

La seconde partie, la partie ligamenteuse proprement die edite formation es formée unir le plus grand nombre des sigés adultes par un assec gréfe illament, revétu de synoviale dans sidentification de la partie de par

un véritable septum fresult literposé entre les feur parties Ces variations ne sont ignorées d'auem anatomisée: mais deux conseptions existent sur ces ajet le Sallemands ver Lauchia et Meyer, considèrent que la forme primitire est cell d'un septum d'issuria l'Arcidation du genou en deux condyliemes; les auteurs français, au contraire, dérrivont simple ment le ligament, plus on moines récle. Le Professeur Diviser ment le ligament, plus on moines récle. Le Professeur l'origent de l'arcidant de l'arci signale la conception allemande, soit dans une étude sur le genou publiée dans le Progrès médical en 1886, soit dans son traité, et rapporte des recherches faites sur une série de fœtus. Voulant être firé sur cette formation, j'ai examiné 36 genoux.

Vedland the fire our cette formation, jut exhaunt do genous, and a construction of the product of the fire of the

de la cloison antére-postériure dans ses divenes modalités. Il est un petit point especiala que je désire sigualer, car il n'est précise par ancun anteur, c'est que la ligne d'insertine postérieure de la cloison sagitible est, non au milieu, mais sur le bard externe de l'espace intercondylien du fémur; ce qui éser publique d'alleurs par ce fait que le bord postérieure de la cloison sagritule ses rémnir au ligament croisè antérieur, lequel vient s'insérer sur le condyle externe.

sur le Conquie caserue.

De plus, j'ai pur constaler que cette cloison, malgré su fineses, peut se dédoubler en deux fœuillets synoriaux accolès, et que dans son bord libre chemine un vaissean arfériel qui m'a semblé se diriger ordinairement du fæmur vers le paquet adipuex rotalien. Sur quelques sujets injectés au soif, notamment sur des fortus, ce vaisseau était injecté, et ainsi eredu très apparent.

On peut donc assimiler tout à fait cette cloison à un méso qui, inséré sur le ligament croisé antérieur, aurait son bord libre en avant et en baut, comprenant dans ce bord libre les petits vaisseaux qui traverseut l'articulation.

petits vaisseaux qui traverseut l'articulation.
Cette disposition typique n'est pas la plus ordinaire : la forme qui s'en rapproche le plus est celle où la cloison est incomplète. Il y a alors, juste en avant du lizament croisè

antérieur, un orifice dans la cloison; ce trou est plus on moins considérable. Tantot on peut à peine y introduire une sonde cannable (cloison pressue compléte), tanto du y passe l'index. La partie antérieure de la cloison, qui persiste, a une corne quadrilatère, et garde les mêmes insertions que si elle était compléte; fréquemment encore, on y voit, par transpa-

rence, un petit vaisseau. Eafin, dans le dernier groupe de faits, il n'y a plus qu'un vestige de cette cloison, formé par ces tractus greles qui s'étendent de l'espace intercondylien au sommet du ligament adipeux; il n'y a, dores, presque janusis de vaisseau visible à l'ozil

nu.

La fréquence relative de ces trois formes doit être étudiée d'abord en bloc, puis sur chaque catégorie.

Sur 56 genoux examinés, nous comptons:

13 cas de cloison complète.

13 cas de cloison incomplète.

30 cas de cloison réduite à un filament.

Mais, pour avoir une impression exacte, il faut prendre successivement les genoux de fœtus ou nouveau-nés, d'enfants et d'adultes. Nous trouvous alors les chiffres suivants:

		POETES	ENFANTS	AMPLITES
Cloison	complète	4	8	4
Cloison	incomplète	3	4	6
	Glamont	42	4	43

Ges chiffres nous montrent que la cloisou complète est bien plus frequente de les fortues el se minat que che le os dulles. D'antre part, remarquons que sur les huit genemes d'actiants de che des propositions, set su trouvient un des des des la completation de geneme d'adultes. Il y a exactionent le nome chiffre de simples filaments: la disposition du genome d'adultes. Il y a custement le nome chiffre de simples filaments: la disposition du genome de deux condyltemes à pun près superies pent dons dre considèrés comme une disposition ausessient dette de la completation de la completation de la consideration de la completation de che la completation de la completation d D'autre part, presque toujours les deux genoux du même sujet m'ont présenté la même disposition. Enfin, dans aucun cas, je n'ai constaté l'absence de cette formation anatomique.

Ce qu'on décrit sous le nom de ligament adipeux du genou, n'est donc en aucune façon un ligament, n'étant pas constitué par des faisceaux fibreux, mais bien un repli de la synoviale. Ce repli forme une cloison complète dans un tiers des eas

Ce repti forme une conson competee cause un ters ose eas environ debe les foctus ou enfants en basa de, et hier plus rarement (un vingtième des cas) ches l'adulte. La synoriale, dans ces cas, est disposée comme si elle formait un méso à une petite artère qui va de l'espace infereondyllen au paquel adipeur antérieur du genou ; ce vaisseau est très apparent sur les genoux de fotus ou de ciemes enfant.

Le reste de la deissen est constituté par une membrane fine et transparente, qui s'étend de cette artérieur du ligament erosis antérieur. Cette cloison sagitules, formée par Palosamentel de doux Failles su pouvina, divise aleas la partie inférieure de l'artéculation du genou, en deux artéculations, divise inférieure de l'artéculation du genou, en deux artéculations, divise interieure, missant fabraneur un des condyles femeraux à l'un des plateaux du tibles. L'insertion fémorale de cette cloison agaittiles et feit du las l'apeus femeronal y lieu, le long du hord du condyle e feit du las l'apeus femeronal y lieu, le long du hord du condyle

Dans plus de la moitié des eas, ce repli s'povial est récluit à tune handlette plus ou moins grété, disposée dans les ens asgittal, et étendue du bord externe de l'espase intercondylien au sommet du papeut adipexeu. Lorsque cette bandlette authre-posétésieur se est moyennement développée, ou peut encore assez souveut est moyennement développée, ou peut encore assez souveut put consister dans son peisseur un vaisseur plus ou moins volumineux. Quand elle est réduite à un mince filament, elle paratit le plus souveut aussendaire.

Sur la direction des artères nourricières des os longs.

A paraître dans le Journal de l'Anatonie et de la Physiologie.

Il y a dejà plusieurs années que jem étais demande pomputales artiera nourieries des sol noga catte etil reite nisé consumite, différente au membre supérieur et au membre inférieur, différente pour les preniers metatrisenses métatrapieus, et pour les autres ode la même rangée. Ou sait en étet que, chez l'homes autres ode la même rangée. Ou sait en étet que, chez l'homes périeur se drigent vers le conde, ceux du membre inférieur, au contraire, s'obigant du genou je pour les métacarpiens et les contraire, s'obigant du genou je pour les métacarpiens et les rangées es dirige en bas, vers l'extérolait du membre, ceux des autres cos se directe en haut, vers la rangée du membre,

Pourquoi erfe disposition 2 Les classiques Fançais ne l'expirequi pas, la constatent seulement l'emètre des idées de mon vénére matre Oliter, sur le développement des os, et rapprendant la croissance inégale des deux citémités osseuses, dec fait de la direction de soauxa nourrieiers, j'avais pensé que c'est de ce cote qu'il faliait heterchen il cel du problème. Ausil, il y a rois una, alors que j'étais l'interne de Professar. Il y chief, j'avais commente, dans son hibertoire, des recurses de l'estat per l'estat per l'estat de l'estat per l'estat de l'esta

ie les expose dans le mémoire que j'analyse 101. Après coup, je fis la bibliographie, et, comme il arrive sou-

vent, je constatai que l'idée que je croyais originale avait été déjà à peu près exprimée hors de France.

onja a peu pres expranse nors te casavar et braula le En effet, é cab. A brard qui en 1885 conver et braula le premire les lois qui riege de la companio de canana nourriéers, premire les lois qui riege de la phénomicos qui me explestion lomosphite, et fances et appetion des d'une extraction l'artère nourriéère se dirigicalectéd une extrainité ossesse que l'artère nourriéère se dirigicalectéd une extrainité ossesse que périphyse de ceé se soude la première à la displyse; alors que é est, à mon avis, la direction de l'artère qui est sous la dépendance de la creissance de l'os. (Roce, en 1882), dans une communication à la Société Austemique vur le Rochétione, qui Filcle de se servir du point d'entrée de l'arbrer nourrieire dans la displayse, comme point de repère pour déterminer la croissance relative des deux extrémise; mais il no ponsas pas plus loin ces recherches et ne vit pas le rapport qui missait la revissance de l'ost cha d'erretion du canda nouvezes periament de la companya de la companya de la companya de sur le système couver, que j'aj puronaulier, ne font que reparsar le système couver, que j'aj puronaulier, ne font que repar-

Cest G. Marray Humphry qui, on 1881, fait le premier or rapprochemunt, mais d'une façon imparfatte. Au contraire Schwalle, dans un important mémoire, aves figures, publié en 1876 dans le Zichebrif 169, Antonatie une Entreicklungopskhilde, rapporte des recherches anatomiques analogues aux miranos, qui be mèment à la même conviction. Ces mêmes idées sont développées par Krause, et admises par Gegenbaur, Jusa, leurs. Zicilés d'Anatonic.

cians feurs trates à Anatonne.

M. Retterer, soit dans un mémoire du Journal de l'Anatomie,
soit dans sa Thèse de Doctoral ès Sciences, de 1885, sur le « Developpement du squelette des extrémités » a étudié les artères nourricières et leurs canaux, et examiné, sans conclure entre elles, les différentes théories émises à es miet.

J'ai pensé, cependant, qu'il n'était pas inutile de publier ces recherches et les conclusions qu'on en peut tirer, car si elles ne sont pas absolument originales, du moins ne sont-elles pas vulgarisis en l'enne.

Le but de mes recherches a tés d'étudier comparativement les artères nourrières principales des o longs, aux diverses périodes de l'existence. Les sujes que j'ai disségnées se réjastenant en restaurent de l'existence de quiet existence de l'existence de l'exist

Jes méntarrsiens et les métecarpiens, jai examiné, après injesius, jes quive extérnités de 2 femir, dance but, après decalcitia, les quarte extérnités de 2 femir, dance but, après decalcitiation à l'acide chloryfrique dilue, lavage predongé, pais
fixation par le formol fort, jai predictipule des coppes macrosrofixation par le formol fort, de productive des coppessions, il mairie et phantier. Comme terme de comparaison, j'ai caminé
les méntariseis et les métecarpiens de phaieurs adulles, soit
per dissection, où sur le squelète.

Ces recherches ont porté sur les trois points suivants :

1º La direction des artères nourricières avant leur entrée dans l'os.

2º La direction du canal nourricier et de l'artère dans son traiet intra-osseux sur le fœtus. l'enfant et l'adulte.

3º La situation relative du trou nourricier aux différents ages, par rapport à la longueur de l'os. Ce dernier ordre de recherches avait été déjà pratiqué partiellement par Broca, eu 1852, mais c'était dans le but, tout différent, de démontre l'accrissement inégal des deux extrémités de l'os.

Trajey extra-osseux des artéres nourricires.

La direction des artères nourricières avant qu'elles aient atteint l'os, est le premier fait que permette d'étudier la dissection. Je ne me suis pas occupé de rechercher de quel artère nait la nourrieière, de même que la situation du trou sur telle ou telle face de l'os ne m'arrêtera pas ensuite. Quand l'injection est bien réussie (et il faut qu'elle le soit pour que les artères osseuses soient remplies par la masse coloréc), on constate, en disséquant les membres des fœtus, que les nourricières se détachent ordinairement à angle sigu de l'artère qui les fournit, et qu'après un certain trajet où elles se dirigent vers l'extrémité du membre, elles s'infléchissent pour aborder l'os plus ou moins obliquement, suivant les cas. Mais ce qui se dégage des dissections faites sur les fœtus, c'est que la direction du trajet extra-osseux des artères nourricières est analogue à celle des autres artères, et cela, dans tous les segments des membres.

Au contraire, les mêmes dissections faites sur des enfants on des adultes, montrent que, à la cuisse et à l'avant-bras, presque toutes les artères musculaires sont dirigées vers l'extréaulté du membre, alors que, seules ou presque scules, les artères nourrièères remontent.

Pour l'humérus et pour le tibia, il n'en est pas de même, les artères de ces os étant dirigées vers l'extrémité distale; celle du tibia notamment est très volumineuse et particulièrement constante dans son origine sur le tronc tibio-péronier, as situation à la face postérieure du tibia, et sa direction très

oblique, presque parallèle à la surface de l'os.

Enfin, il est un autre fait que je crois devoir mettre en lumière, narce qu'il me semble très instructif, quoique moins constant : c'est touiours à la cuisse et à l'avant-bras, et principalement chez les enfants ieunes, qu'on pourra l'observer.Il est fréquent de rencontrer chez ces suiets, des artères nonviscières qui présentent une disposition très curieuse : naissant de leur artère d'origine à augle aigu, dans le sens du courant sanguin, ainsi que la plupart des artères de l'économie, elles suivent un moment cette direction, puis se recourbent en demicercle, à concavité tournée en haut, et, remontent plus ou moins pour aborder l'os tangentiellement, dans le sens dutron nourricier, c'est-à-dire en se dirigeaut vers la racine du membre. J'ai observé cette disposition en hameçon, très nettement, trois fois pour le fémur, deux fois pour le cubitus, trois fois pour le radius, toujours sur des cufants de 6 à 8 ans ; dans plusieurs autres cas encore je l'ai rencontrée, mais moins nettement marquée.

En résumé, la direction de la portion extra-osseuse des artères nourricières, est ordinairement semblable à celle du plus grand nombre des artères, c'est-à-dire inclinée dans le sens du courantsauguin, sauf pour la cuisse et l'avant-bras des enfants et des adultes, où ces vaisseaux ont une direction inverse des autres.

mverse des autr

II. — Trajer invas-ossers des aurenes normanistes. Comparons maintenant, la direction, aux divers ages, de l'arbère nourricière dans son trajet intra-osseux et du canal nourricier au ils contient. Il faut rappeler d'abord que chez

l'embryon, au moment de la formation de la première ébanche osseuse, cette ébauche est abordée à peu près perpendiculairement par les vaisseaux qui seront plus tard les vaisseaux nourriciers (Krause, Retterer.) De même si l'on s'adresse à des feetns très jeunes, on fait des constatations analogues ; je n'ai pu me procurer qu'unfœtus de 4 mois environ (longueur totale 14 cm. 5); sur ce sujet i'ai pu constater que les trous nourriciers étaient presque perpendiculaires à la direction de l'os, mais, pas absolument : ils se dirigent tous vers l'extrémité du membre. Sue deux fœtus plus agés (5 mois environ et 7 mois), de même que sur un des fœtus à terme, j'ai constaté que toutes les artères nourricières, dans leur traiet intra-osseux, se dirigent vers l'extrémité du membre, c'est-à-dire qu'elles sont inclinées dans le sens du courant sauguin : mais elles sont neu obliques, presque perpendiculaires. C'est également la disposition qu'on rencontre le plus fréquemment sur les fœtus à terme, mais avec déjà des variations : nour le fémur, par exemple, 6 fois sur 8 nous trouvons la disposition inverse; pour l'humerus, 1 fois, pour le cubitus, 2 fois; le tibia et le radius présentaient constamment la direction centrifuge. Pour les métacarpiens, sur 16 os fœtaux où j'ai pu voir l'artère nourricière, 11 fois elle se dirigeait vers les doigts, 4 fois perpendiculairement, et 3 fois en haut (4º et 5º métacarp.); pour les métatarsiens, sur 15 observations. 8 fois l'artère était perpendiculaire, 5 fois dirigée vers les orteils, 1 fois vers la jambe (5º métat.). On peut résumer ces remarques en disant que, chez les

fortus, les artères nourricières sont inclinées, mais peu obliquement, veş l'extrémité du membre, c'est-à-dire dans le sens du courant sanguin. Schwalbe, dans son Mémoire fait les mêmes constatations, qu'il représente par un schéma.

Chez l'enfant, à 2 ans, on observe des directions variables, mais des l'âge de 6 ans, c'est la disposition de l'adulte qu'on retrouve dans la grande majorité des cas, avec de temps en temps des exceptions qui rappellent le mode fostal; donner le détail de ces recherches serait inutile el fastidieux; à partir de 15 ans, et chez l'adulte, c'est la disposition exposée au début.

Or si l'on compare la disposition fœtale à celle de l'adulte, on constate que le canal nourricier a gardé dans le second cas la même direction que dans le premier sur certains os, alors que sur d'autres, il présente une direction inverse.

Dans le premier groupe, même obliquité, se trouvent : l'humerus, le tibia, et les premiers métacarpiens et métatarsiens.

merus, je luba, et les premners metacarpiens et mestararsens. Dans le second groupe, obliquité inverse, se trouvent : le fémur, le radius, le cubitus, et la plupart des métatarsiens et métacarpiens autres que les premiers : pourquoi une pareille contradiction? La recherche de la situation du trou nourricier sur la lougueur de l'os aux divers àces, ma fourni un autre élèment pour résoudre cette question.

III. - SITUATION DU THOU NOUBRICIER AUX DIVERS AGES.

Pour faire es troisieme ordre de recluerdes, j'ainessur's les distances qui séparard l'orifice externe du casal nouvelle distances qui séparard l'orifice externe du casal nouvelle des deux extresistés de l'os, ches tous les sujeis étailés, et sur un grand noubler dos aduttes, pris au hassel, l'uis la nouvelle de ces nessures, pour chaque os et chaque extégorie ; fetus avant terme, fetus de teme, enfante et stallets, a dé explicación en centilismes de la lougueur de l'os, sin que les chiffres seinat comparables, le pércen d'a pas pur teu tilisé dances em comparables. Le pércen d'a pas pur teu tilisé dances em cent l'ui s' été tets souvent impossible de trouver l'artère nouverieire de cet och cell se fetus et les caustre l'artères nouverieires de cet och cell se fetus et les caustre l'artères nouverieires de cet och cell se fetus et les caustre l'artères nouverieires de cet och cell se fetus et les caustre l'artères nouverieires de cet och cells fetus et les caustre l'artères nouverieires de cet och cells se fetus et les caustre l'artères nouverieires de cet och cells se fetus et les centure l'artères nouverieires de cet och cells se fetus et les caustre l'artères nouverieires de cet och cells se fetus et les cells de l'actives de l'artères de cet och cells se fetus et les cells de l'actives l'artères nouverieires de cet och cells se fetus et les cells de l'actives les de l'actives de l'active de l'artères de l'active de les cells de l'actives de l'active de l

Voici, sous forme de tableau, les moyennes de ees mensurations. (T. N. trou nourricier; les distances sont exprimées en millimètres.)

Tableau I

		PORTUS avant ferror.	PRITUS	ENFANT de 6 h 9 aus.	ADULIES
Humérus	Bestance do T. N. ass recursed de la stire henolysie. Bistance du T. N. no plan de la trachice.	27 = 10		$121 = \frac{61}{160}$ $18.3 = \frac{20}{110}$	
Radius	Distance du T. N. h In. http://distance.du T. N. h In pointe de l'ap. Nyliside.			$50.5 = \frac{44}{100}$ $75.4 = \frac{10}{900}$	
Cubitus	Bistance du T. N. dus somme! do l'eléctime. Distance du T. N. a la printe de l'up. sigloide.	$21 = \frac{45}{100}$ $20 = \frac{55}{100}$		$62.3 = \frac{61}{990}$ $81.8 = \frac{50}{910}$	
Pémur	Distance de T. N. an remand de la 190 firenzale. Distance de T. N. to ples des condules.	$20 \equiv \frac{64}{160}$ $22 \equiv \frac{36}{100}$		$855.1 = \frac{53}{160}$ $834.5 = \frac{45}{100}$	
Tibia	Distance du T. N. na somme? de l'épine blishe. Distance du T. N. à la possie de la malifele.	$19 \equiv \frac{37}{100}$ $22.5 \equiv \frac{63}{500}$		$38 \equiv \frac{33}{100}$ $157.8 \equiv \frac{67}{100}$	

On peut représenter graphiquement les résultats de ces mensurations, et l'on obtient ainsi les schémas représentés dans les figures 4 et 5, où est indiquée la situation des trous nourriciers aux différents ages, si l'on reporte cette situation



1. Sains avant terms 2. Sains à terms. 3. enfants. 4. adultes.

sur un même os. On voit ca examinant ces figures, que sur le titiba le trou nourricier reste à pen peis au titres supériour de l'os à tous les âges; mais sur les autres os longs, le trou noules de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de s'éloigne du geau sur le fomur, il s'approche du coude sur les os de l'avant-brus et sur l'humérus. Pour ce dernier os, la statutation chez l'adult est très légérement plus haute que chez prinding, es qui tend à contraire la règle prévaire. Il est possible que cette inversion soit due à une s'fri d'on un peu nommanx; en tout cas elle parait négligeable, étant tres minime. Les fièches indiquent précisément, en même temps, la direction normale el habitoule, du carda nourrièrer étes l'adulte. Cest la une constitution d'une grande importance, qu'il faut retenir. Broca, during manifer de des constitution d'une grande importance, qu'il faut retenir. Broca, de l'adulte d'adulte d'adulte d'adulte d'adulte d'adulte d'adulte d'adulte

Sin les méteorpiens et les méatansiens, les measuraises, que j'à petalpiers out n'évête qu'un différence très minime qu'i pi petalpiers out n'évête qu'un différence très minime entre les chiftres proportionales trouvés sur les fettas et cour vourse sur les aduttes. Il est problème que j'aurait rouvé des différences plus grandes et plus probantes en compant des oude fotus puls jourse ou d'embryons. En été, l'elettre acoutaité que sur les embryons de manumétres, Tartère aborde chaque ca en on milleu. Quoi qu'il en soit, voié sous forme de tableau, les moyennes de mes mensurations sur le fastus et sur dur minise q'ipold a'dutilles.

Tableau II

	POSTUS	ABULTES
1" Métacarpien (h Pentréseit supérioure.	$\epsilon_{r,0} = -\frac{100}{2}$	25,6 = 57
Du T. N. à l'extrémité inférieure.	6.2 = -47 995	$19.6 \pm \frac{48}{100}$
2: Métacarpion Du T. N. h Festr. supér.	10 = 45 100	27,6 = 40 100
Du T. N. & Foulz, indic.	12 = 53	43,4 = 140 100
3. Métacarpien Du T. N. h Fexic supir. Du T. N. h Fexic supir.	$7.8 = \frac{36}{100}$	20 = -67
f De T. N. h Foste, raffe.	$12.6 \equiv \frac{44}{100}$	10,2 = 100
4 Métacarpion Du T. N. h Fexir, supér. Du T. N. h Fexir, supér.	8,2 = 45 100	28,3 = 35
Du T. N. h Pente Indie.	9,8 = 50 100	2+ = -(14)
5- Métacarpien Su T. N. h Feste. suple.	7,5 = 46 100	23.5 = 45
	9,1 = -26 -100	30,8 = 57
1" Métatarsien Du T. N. à l'estr. suple.	11 = 18 169	34,6 = -58
Da T. N. à Peste, infér.	7,9 = 42	35,2 = 42 106
2º Métatersien Da T. N. h Tesir. capie.	11 = 32	12,5 = -50
* Die L. N. & Death, mites.	11 = -166	35 = 14 160
3. Métatarsien { Du T. N. à l'estr. suph. Bu T. N. à l'estr. infér.	10 = 46	34 = 42 160
Bu T. N. & Poste, infer.	11,0 = -54	38,8 = 166
4 Métatarsien Du T. N. h. Fesir, supér.	10 = 48	30,7 = 47 188
4 Metatarsten Bu T. N. h Fede. selle.	11 = 32	34,3 = -35 -166
5 Motatarsian Du T. N. h Testr. suple.	10,8 = 100 100	29,6 = -65
Du T. N. h Feele juste,	16,3 = 49	34,4 = 47 100

On peut représenter comme pour les grands os longs, les résultats de ces mensurations reportées schématiquement sur le même os ; je lui fait duas les deux figures suivantes, dua lesquelles les métacarpions et métatarsions sont représentés séparès les uns des autres, et rangés de façon que leurs milieux soient sur une même ligne horzoutale. (A, adultes, P, fortas).



En examinant ce tableau et ces figures, on constate qu'il n'y a pas constance complète dans le déplacement du trou nourricier, et qu'en tous cas, ce déplacement est faible, la situation de l'orifice est à peu près la même chez le fœtus et chez l'adulte. Mais il est un fait qui saute aux veux, c'est que le canal vasculaire est situé au-dessous du milieu pour les premiers métacarpiens et métatarsiens, au-dessus pour tous les autres ; il faut en excepter le cinquième métatarsien ; mais, pour cet os, il faut tenir compte de la forte apophyse postérieure qui allonge, en quelque sorte, cette moitié de l'os, et change le résultat de la mensuration. En négligeant donc ce dernier os, on voit que le trou nourricier est, comme pour les grands os longs, repoussé d'un certain côté, et toujours du côté de l'épiphyse qui n'a pas de point osseux propre. Il faut rappeler, en effet, que tandis que les grands os longs des membres présentent deux cartilages de conjugaison, un pour chaque extrémité, les métacarpiens, métatarsiens et phalanges en présentent un seul : ils sont mono-épiphysaire; et ce cartilage d'accroissement est situé ; à l'extrémité inférieure des 2º, 3º, 4º et 5º métacarpiens et métatarsiens, à l'extrémité supérieure, au contraire, des phalanges et des premiers métacarpiens et métatarsiens, qui peuvent leur être assimilés.

Pour arriver, en partant de ces faits, à une explication plausible du phénomène qui nous occupe, il faut se rappeler deux faits :

1º La différence entre l'accroissement des tissus mous, qui est interstitiel, et celui des os, qui est périphérique, se faisant

par l'adjonction de nouvelles couches ;

2º L'inégalité d'accroissement des deux extrémités des os longs, démontrée par les expériences de Duhamel, de Hunter, de Flourens, d'Ollier.

Le fait est évident pour les os mono-épiphysaires, métacarpiens, métatarsiens et phalanges : sur un pareil os, une fiche



Figure 8

placée au milieu de l'os chez le sujet très jeune, sers, quand l'os aura crû, du côté de l'épiphyse qui ne s'allonge pas.

Il en est de même pour les autres os, quoique dispiphysiaries, un des cardinges de conjugication de heupe os est plus fertile que l'autre, il preduir plus d'os. Un cleu implanté au milieu du ne long d'un avaintal jeune, n'est plus au milièue quand la considerable comme le montreut les expériences d'Uller, rapportes dans son l'artic de la théputation de ou. Toutes les expériences, de même que les cas pathologiques out démontre un les répréses plus fertiles sout les epiphyses supérieure du férment de l'entre des présents de l'entre de

sur l'os adulte, plus près du conde au membre supérieur, plus loin du genou au membre inférieur, car il est évident que la fiche médiane se déplace, au cours de la croisance de l'os, en s'éloignant tonjours de l'extrémité fertile.

Or, le déplacement du trou nourricier au cours de la croissance, indiqué par les figures 4 et 5, est exactement le hemiest et cela se couçoit aux l'artère nourricière jone, jusque à un certain point, le role d'une fiche implantée dans l'os au mémopoint. Voyons donce ce que deriendra cette artère au cours de la croissance : prenous d'aberd, le cas le plus simple d'un os mono-évintèressire. Soil r'os fextal abord à pur prês son milien

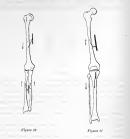


Figure

par l'artère a b. Le point a, naissance de l'artère nourricière sur l'artère principale, restera, au cours de la croissance, à peu près an milieu du segment de membre considère, puisque toutes les parties molles croissent également ; au contraire, le point b, où l'artère aborde l'os se deplace de telle freça qu'il viet en b^* , comme pour la figure 8. Donc, schematiquement, l'artère doit prendre la direction a^*b^* , c'est-à-dire qu'elle doit fuir l'extérnible fertile.

La même démonstration peut se faire pour les grands ou longs : chez le fortus, tout à fait au début, la direction de leurs artéres nourricières est à peu près la même pour tous : l'accroissement de l'os ne s'est encore fait qu'aux dépens du point soeaux primitf, diaphysaire. Mais hientel les épiphyses entrent en jeu, et l'une des deux preud l'avantage sur l'autre : d'ou, déplacement relatif du point d'origine de l'artére nourrisière et de son point de pénétration dans l'os, exactement comme pour les métacarpiens ou métatarsiens, quoique à un degré moindre.

Si sur les figures 4 et 5, montruit le déplacement des trous nourriciers sur les os longs, on repésent les surferes nourricières schématiquement reportées sur le même os, ou pointillé pour le fatus avant terme, en plein pour l'adulte, on voit avtoute évidence que leur direction est forcément réglée par le mode d'accroissement de l'os : et les figures que l'on obtient ainsi donnent très exactement le tripit des artères chez l'adulte.



L'examen de ces mêmes figures explique également pourque dans leur partie extra-osseuse, les artères nourricières du fémur, du radius et du enbius ont une direction inverse de celle des artérioles voisines: dans ces segments de membres, la direction définitive de l'artère noutricière ches l'abulte est piùrerse de la direction primitive, qui est celle de la plupart des artères, celle du cours du saug. En effet l'extensité salitgente à l'est est entrainte par celuit-ci dans le seus de sa croisaune, déterminé par l'epispes la plus fectife, alors que l'autre créentité est ministrate par les parties nolles, c'est-d-irre par sa missance sur une artère plus volunierues, par les branches autres de la comme de l'acceptance de l'acceptance de la comme de concapines on leurs a nonéviroses.

mánica ou leura aponetrouse. Cost egalemente dans ce fait de l'inversion du sens des artères que nous trouvous l'explication de la seconde remançae sur les artères aournicières extra-sesseuse; je veux dire le recubet que artères aournicières extra-sesseuse; je veux dire le recubet que redius et du cubitus; on comprend suns peine en offet qu'il a priciode de transition entre Pétal field et l'état adulte, et si l'artèride de transition entre Pétal field et l'état adulte, et si l'artéride de vanission entre Pétal field et l'état adulte, et si l'artéride cosseuse se détendait à augle sign de son artère d'origine, elle se rocubre ca formant este conacrité supérieure.

toute spéciale.

Au contraire pour l'humérus et le tibia, la direction primitive de l'artère n'est pas contrariée par l'accroissement de l'os et le déplacement du trou nourricier, mais alors l'artère sera étirée, dans le sens de la croissance, son incidence se fera à

angle de plus en plus aigu.

Un arrivora-cii des lors, au cours de la croissance? Escidnecessaire d'admette avec Humphry, un glissement Prophibitique du perioste sur l'os, qui maintiendrait l'obliquite de l'artère l'à ne le corio pas ci el ime semble qu'in opent, avec Schwalle, expliquer tes simplement le changement de direction de l'artère. Il suffix pour cels de souge a' l'acrosissement en épaissem de l'or à messure confletqu'il s'acrosis par sex extralite, il se clopes de sa periphère des courbles susse contre l'acrosissement de d'origine périodique; ces conjecture; en melle temps, les phères de l'artère de l'artère de l'artère de la cette de l'artère de la cette moltra de l'artère de la cette de la cette de l'artère de la cette moltra de reconstruir de l'artère de la cette de l'artère de l'artè nourricier ; quand il aura augmenté, l'os sera devenu B, (βgue 13) par apposition de couches périphériques et résorption en dedans ; et toute la partie a b de l'artère, primitivement



Figure 12 Figure 15

extra-oscume, sera incluse dans Ion. Si, au centraire, nous wavas affaica arraidm, au cultiús ou as femur, daus un premier stade, l'artère nourrieire sera dirigie survant a le (figure 12); plus tard, l'accordenant et longueure arisinat, l'artère charge plus tard, l'accordenant et longueure arisinat, l'artère charge plus tard, l'accordenant et longueure arisinat, l'artère charge l'ipalasissement englole la partie a b, qui s'incline en sem inverse insiri que je l'indique dans la figure 41; finalement, le travall de récorption ayant dissout la partie interne A formée par Ios ancien, le coude intra-osseut disparul et nous



arrivons à la figure 15, où le canal nourricier adulte est dirigé en sens inverse de ce qu'il était dans la figure 12, sur le fœtus. C'est ce qu'on peut conclure de la seconde partie de mes recherches, sur la direction du canal nourricier.

Quant au troisième groupe de recherches, sur la situation du trou nourricier, je me suis constamment appuyé sur elles. Mais elles mênent immédiatement à l'objection suivante: pourquoi, dans les métacorpiens et métatarsiens, le déplacement du trou nourricier n'obéli-il pas rigoureusement à la loi d'accroissement; en d'autres termes pourquoi n'est-il pas situé quelques millimètres de l'extrémité stérile ? D'autre part, pourquoi cet orifice se déplace-t-il si peu sur le tibia et en sens inverse de ce qu'on devrait observer? Je erois qu'on trouvera une explication facile de ces faits dans ce que nous venons de voir pour l'accroissement en épaisseur par l'apposition de couches d'os périostique. Reprenons la figure 13, et il sera très facile de comprendre que l'orifice externe du canal nourricier qui de a, sur l'os plus jeune. vient en b sur l'os plus vieux, se déplacera forcément, par son mode de constitution même, du côté d'où vient l'artère, c'està-dire du côté de l'épiphyse la plus fertile : ainsi tandis que l'allongement aux dépens de cette épiphyse-là tend à en éloioner l'orifice du canal nourricier, l'épaississement de l'os tend à l'en rapprocher, et cela d'autant plus, évidemment, que l'artère sera plus inclinée. Or l'artére nourricière du tibia est, chez le fœtus comme chez l'adulte, dirigée très obliquement, presque tangentiellement à l'os ; on concoit donc que dans ce cas ces deux phénomènes inverses puissent se neutraliser complétement. et même au delà. Pour les petits os des mains et des pieds, ce sont sans doute des phénomènes analogues qu'il faut invoquer.

En somme il me parait hors de doute que la direction des artéres nourricières des os longs est sous la dépendance de l'accroissement en longueur de ces os, et s'explique aisément par l'inégalité d'allongement des deux extrémités. Et j'ai pu résuner cette étude en les ouvelues conclusions suivantes

l. — Dans l'espéce humaine, chez l'embryon et le foctus, durant la plus grande partie de la vie intra-utérine, les artères nourricières principales des os lougs des membres sont inclinées vers l'extrémité distale du membre, c'est-à-dire dans le sens du courant sançuin.

II. — Au cours de la croissance, et par le fait même de l'allongement inégà de des deux extérnités de l'os, le point d'entrée de l'artère dans l'os est repoussé, en quelque sorte, loin de l'épiphyse qui fournit le plus d'os. Il en résulte que l'artère nourricière preud une obliquité telle qu'elle se dirige vers l'estrémité de l'os qui s'accroit le moins. Par suite de l'accroissement en épaissem par juxtaposition de couches osceues d'oriment en épaissem par juxtaposition de couches osceues d'oriment en épaissement en épaissement en épaissement par juxtaposition de couches osceues d'oriment en épaissement en épaissement en épaissement par juxtaposition de couches osceues d'oriment en épaissement en épaissement en épaissement par juxtaposition de couches osceues d'oriment en épais de la comment de la co

gine périostique, le canal nourricier prend, lui aussi, cette même obliquité.

III. — Cher l'adulte, les artères nourricières et les canaux qui les contiennent se dirigent: pour l'hounteux, le radus et contiennent se dringent pour l'entre les destines, vers les coude; pour le fémur, le tibis et ordinairement le péroné, en s'éloignant du genou; pour les métacarpiens et les métatarsiens, vers l'extérnité qui ne posséed pas de cartilage de conjugaison; en un mot, les artères nourricières des os longs de l'adulte s'éloignant de l'épphiles de luis fertile.

at tautte s'etotyment de l'epipanye la put feritte.

Il ne faut pas chercher pour expliquer ce fait des causes
dynamiques, mais il faut simplement y voir le résultat mécanique de l'accroissement des os en longueur.

H. - CHIRURGIE

Cystostomie sus-pubienne chez un vieux prostatique.

Gazette des Hépiteux, 16 mai 1820.

Enorme tumeur congénitale de la région lombaire (avec photographies).

Nauvelle Iconographie de la Salpétrière, junter 1960.

Section transversale de la membrane thyro-hyoïdienne dans une tentative de suicide. Suture incomplète secondaire, guerison.

Présince néaticole. 5 moit 1960.

Freedoc Memorie, 4 mult 1900,

Fracture du bassin par enfoncement de la cavité ootyloïde (avec un dessin). En collaboration avec M. Mailland.

Lyon sufficed, 19 mai 1991.

Lipome de la face palmaire du médius.

Gazette sufficule de Lyon, mai 1991.

Les déchirures vasculaires par fractures fermées de la clavicule En collaboration avec M. Gollois

Berne de Chirstroie, 10 noût 1901,

Co mémoire est basé sur une observation personnelle conservanat un homme qui, à la suite d'une chute de mule sur l'épaule, eut une fracture de la clavicule, un éaorme épanchement surguin immédiat, et secondiàrement, un autrysume artiréorvenieux des vaiseaux sous-claviers. Sa timuer augmentant d'une façon memocante, il fut opéré par M. Vallas. A cause des adhérences, on ne put circonscrire la tumeur in faire des ligadirections de la conservation de la conservation de la conservatures petablhes; il fallut overir la tumeur, suivant la nuthoda d'Authlius, et fin D'Honotase avec des pinces; le malade mourut quedques heures apeles l'intervention. Je dessinal la pièce d'après nature. Nous wons rémai à propos de cette observation, douze autres cas analogues; et après les expériences et les dissections que je reappete dans la portie analonique de cet espoés, nons avons étable les symptomes, le réligeactie et le conjunction de fractures de la character de la conjunction de fracture de la character de la chara

Sur le traitement chirurgical des tumeurs du cervelet. Deux observations nouvelles.

Archives pravinciales de chirurgie, décembre 1901.

Dans es travail, bask sur deux observations que júi suiviea dans la service du Professeur Jalouby, júi réuni (sous forme de tableau) les cas de tumeurs ou tubercule- du cervelet traitéchurrigicalement. Casca, assez nombreau, sembreut demonciare de la comparation del comparation de la comparation de la comparation

Les arthropathies hémophiliques. Gezette des Hépiteux, (Revue générale, 5 avril 1902.)

Gazette des Hopdeux, (Hevne générale, 5 avril 190

Au cours de mon internat dans le service de mon excellent maitre, M. Nové-Soserand, je vis un enfant que je crus atteiut de tumeur blanche banale : mon maitre rectifia le diagnosite, et l'évolution montra qu'il s'agissait d'une arthropathie hémophilique. Je partis de ce cas pour rassembler les matériaux d'une revue générale, où j'étudiai cette singulière lésion articulaire, peu comune, mais pas teis rarce en somme chez les enfants, et surtout chez les garçons. Il est très important de ne pas la méconantir, cer une intervention sanghaine peut amener des hémorragies graves et même la mort, comme dans deux ces de Kravie.

Traitement des luxations traumatiques anciennes de la hanche.

Manuel opératoire et résultats de la méthode sanglante.

(Thèse. Lyon, 8 juillet 1902.)

Ma these inaugurable, qui fut courounie du prix Bonnet (kinverjet, 1992), set principalement conservée à l'étude du traitement sanglant des ancienues luxitions traumatiques de la hancle. Trois observations lyonamiss inédites, et 73 autres recesillies dans la littérature, montreut que si la méthode non sanglanté cébone, on est pueu-tère autorisé à intervenir, car alors même que la reposition, traitement de choix, est impossible, la résection a améliors bien des patients.

Tumeur mélanique de la région olitoridienne (avec 3 dessins).

(Gazette des Hépiteux, 31 juillet 1992.)

Neuro-fibromatose généralisée, avec énorme tumeur royale du poids

de 5 k. 600, et 602 tumeurs satellites (avec 4 photographies).

(Resttle des Héalteux, 4 décembre 1982.)

Sur l'appendioectomie sous-séreuse (avec 3 dessins). En collaboration avec X. Delore.

(Archives penetrales de Médecine, 13 junvier 1964.)

Diverses présentations de pièces pathologiques ou de malades à la Société des Sciences médicales de Lyon.

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

TABLE ANALYTIOUE

1. — Anatomie.

Sur les rapports de l'artère et de la veine sous-clavières. (Revue de Chirurgie, 1901.) Muscle surnuméraire présternal. (Société des Sciences médicales,

Lyon 1903.)

Anomalie des artères de la main. (Société des Sciences médicales,

Lyon, 1904.)

Note sur le trajet intra-pétreux du nerf facial. (Société Anatomique, Paris, 1904.)

de l'Anatomie et de la Physiologie, 1904.)

Recherches sur le ligament adipeux du genou. (Archives générales de médecine, 1904.)

Sur la direction des artères nourricières des os longs. (Journal

II. — Chiruraie.

Cystostomie sus-pubienne chez un vieux prostatique. (Gazette des Hôpitaux, 1899.)

le région lombaire. (Nouvelle Leongraphie de la Salpétrière, 1900.)

Section transversale de la membrane thyro-hyordienne. (Presse médicale, 1990.) Fracture du bassin par enfoncement de la cavité cotyloide (Lyon médical, 1901.) Lipome de la face palmaire du médius. (Gazette médicale de

Lyon, 1901.) Les déchirures vasculaires par fractures fermées de la claviente (Revue de Chirurgie, 1901.)

Sur le traitement chirurgical des tumeurs du cervelet. (Archives

provinciales de Chirurgie, 1901.) Les arthropathies hémophiliques. [Gazette des Hópitaux, Reyne générale, 1902.)

Traitement des luxations traumatiques anciennes de la hanche (Thèse de Lyon, 1902.)

Tumeur mélanique de la région clitoridienne. (Gazette des Hópitaux, 1902.)

Neuro-fibromatose généralisée. (Gazette des Hópitaux, 1902.) Sur l'appendicectomie sous-séreuse (Archives générales de médecine.)